植 物 分 类 学 报 24 (5): 399—401 (1986)
Acta Phytotaxonomica Sinica

冬青属的一个新系

李永康
(贵州科学院生物研究所，贵阳)

A NEW SERIES OF ILEX L.

LI YONG-KANG
(*Institute of Biology, Guizhou Academy of Sciences, Guiyang*)

Key words ser. Rivulares; *Ilex rivularis*
关键词 溪畔冬青系;溪畔冬青

溪畔冬青系 新系

Ser. **Rivulares** Y. K. Li, ser. nov. (Sect. Pseudoaquifolium S. Y. Hu)

灌木。小枝有棱，被微柔毛；叶革质,全缘,先端凹下，中脉在上面深陷，背面无点。花序近簇生,雄聚伞花序 1—3 花，雌花序 1 花；花 5—6，稀 7 数;果梗长 6—9mm，果实直径 3mm，分核 5—6 稀 7，背面有纹,无沟,内果皮革质。

新系与 Ser. Hanceanae S. Y. Hu 近缘,但果梗较长,长 6—9mm，分核 5—6，稀 7，可区别。又与 Ser. Microdontae (Loes.) S. Y. Hu 之不同为叶顶端凹下,极全缘,分核背面有纹。

模式种 溪畔冬青 *Ilex rivularis* Y. K. Li

Affinis ser. Hanceanis S. Y. Hu, sed fioribus 5—6-raro 7-meris, fructuum pedicellis longioribus, 6—9 mm longis, pyrenis 5—6 raro 7 differt, et a ser. Microdontis foliis integerrimis, pyrenis dorso striatis deversa.

Frutex ramulis angulatis, puberulis; foliis coriaceis, margine integerrimis, apice valde emarginatis; inflorescentiis subfasciculatis, floribus 5—6- raro 7-meris, cymis stamineis 1—3-folris, eis femineis 1-floris, fructuum pedicellis 6—9 mm longis, pyrenis 5—6 raro 7, dorso striatis esulcatis, endocarpio coriaceo.

Typus: *Ilex rivularis* Y. K. Li

溪畔冬青 新种 图 1

Ilex rivularis Y. K. Li, sp. nov. (Sect. Pseudoaquifolium S. Y. Hu, Ser. Rivulares Y. K. Li)

常绿灌木,高达 2m,常生溪边;当年生枝有棱,与芽均被黄褐色微柔毛,二年生枝暗褐色,毛被存在,较老枝灰黑色,变无毛。叶生于当年至 3 年生枝上,厚革质，椭圆或倒卵状椭圆形,长 (0.7—) 1—3.5cm,宽 (0.4—)0.7—1.7cm,顶端下凹 0.5—1mm,绝不为钝形,基部楔形,中脉在上面深陷,被微柔毛,下面平,侧脉两面极不明显,初时两面基部被微柔毛,

背面无点，干时有皱纹；叶柄长 3—9mm，上面沟状，被微柔毛或无毛。花序于叶腋近簇生，花序梗及花梗被微柔毛；雄花序 1—3 花，花序梗长 3—6mm，花梗长 4—8mm，中部以上具 2 小苞片；花 5—6，稀 7 数；花萼直径 2mm，盘状，裂片近圆形，背面无毛或近无毛，无缘毛；花冠辐状，直径约 5mm；花瓣长圆形，白色，5—6，稀 7 枚，长 4.5—5.5mm，无毛；雄蕊 5—6，稀 7，长为花瓣的 1/2，无毛；退化子房近球形，无毛；雌花序具 1 花，1—2 生于叶腋，花梗长 6—9mm，中部以下有 2 小苞片，花萼、花瓣与雄花相同，退化雄蕊 5—7，稀 7 枚，无毛；子房球形，无毛，柱头盘状。核果扁球形，熟时红色，直径 3mm，分核 5—6，稀 7，长约 1.5mm，背面有突起的纹，无沟；内果皮革质；果梗长 6—9mm。

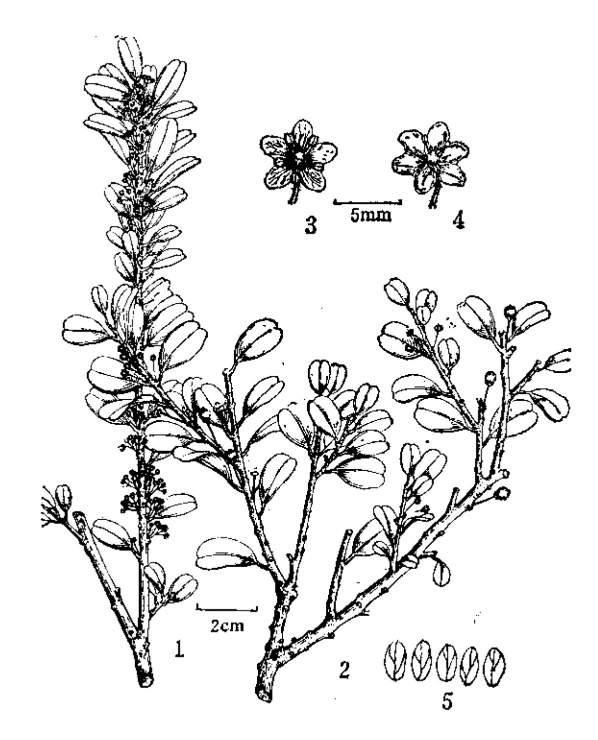


图 1 溪畔冬青 *Ilex rivularis* Y. K. Li 1. 雄花枝 male flowering branch; 2. 雌花枝 female flowering branch; 3. 雄花 male flower; 4. 雌花 female flower; 分核背面观，示纹 dorsal view of pyrens, showing the striae.

贵州：荔波，立化，韦老，王雪明 357（雌花模式，HGAS）；同地，李永康 9420（雄花）；立化沟，杨明珠 810297（雌花）、810348（雌花）。

本种先端凹下，乍看似凹叶冬青 *I. championii* Loes.，但叶背无点，中脉上面深陷，特别是花 5—6，稀 7 数；果梗较长，长 6—9mm，分核 5—6，稀 7，与 ser. Hanceanae S. Y. Hu 的所有种均不相似。

本种的系统位置无疑应属于 Sect. Pseudoaquifolium S. Y. Hu 中，但果有分核 5—6，稀 7，不宜放入于 Ser. Hanceanae S. Y. Hu 内，又叶全缘，也不能置于其他系中，因而以另立新的系为宜。

Primo visu *I. championii* Loes. similis, sed foliis subtus epunctatis, costa supra valde

impressa, floribus 5—6- raro 7-meris, fructuum pedicellis longioribus 6—9 mm longis, drupis pyrenis 5—6, raro 7 a speciebus omnibus Ser. Hanceanarum S. Y. Hu facile differt.

Frutex sempervirens ad 2 m altus, vulgo prope rivulum crescens; ramuli hornotini angulati cum gemmis fulvo-puberulis, annotini fusci indumentis persistentibus obtecti, vetustiores grisei-fusci glabrescentes. Folia crasse coriacea, elliptica vel obovato-elliptica, (0.7—)1—3.5 cm longa, (0.4—)0.7—1.7 cm lata apice 0.5—1 mm emarginata, basi cuneata, margine integerrima leviter revoluta, costa supra valde impressa, puberula, nervis lateralibus utrinque obscurissimis, supra glabra, sed primum utrinque prope basim puberula, subtus epunctata, in sicco rugosa; petioli 3—9 mm longi, supra cannaliculati, puberuli. Inflorescentiae subfasciculatae, axillares, pedunculis pedicellisque puberulis instructae; cymis masculis 1—3-floris; pedunculis 3—6 mm longis, pedicellis 4—8 mm longis; floribus 5—6- raro 7-meris, calycibus patelliformibus 2 mm diam., glabris vel subglabris eciliatis; corolla rotata, petalis 5—6, raro 7, oblongis, albis, 4.5—5.5 mm longis, basi connatis, glabris; staminibus 5—6, raro 7, quam petalis 2-plo brevioribus; cymis femineis 1-floris, pedicellis 6—9 mm longis, calycibus petalisque ut in flore masculo, ovario globoso, glabro, stigmate discoideo; staminodiis 5—6, raro 7. Drupae compresso-globosae, 3 mm diam., maturae rubrae, glabrae, stigmate crasse discoideo, pyrenis 5—6, raro 7, 1.5 mm longis, dorso striis elevatis, endocarpio coriaceo; pedicellis 6—9 mm longis.

Guizhou: Libo, Lihua, Weilao, Wang Xueming 357 (Typus, ♀ HGAS); ibid., Li Yongkang 9420 (♂); Lihua brook, Yang Mingzhu 810297 (♀), 810348 (♀).